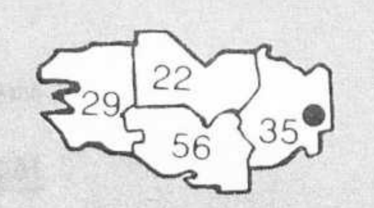
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DLP 17-7-91040368 ISSN 0763-012X

SPV

Avertissements agricoles®

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, B.P. 67128, 35067 RENNES CEDEX, ✆ 99 36 01 74



Publication périodique
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. GRIVAULT • C.P.P.A.P. : 528 AD

RENNES LE 12 JUILLET 1991
BULLETIN N°224

TOMATES DE SERRE

CONTRE PLANTATIONS :

Veiller au maintien d'un bon état sanitaire. Deux ou trois jours avant d'arracher la vieille culture, si des ravageurs sont présents, un traitement insecticide est nécessaire pour qu'ils ne se dispersent pas partout lors de l'arrachage.

JEUNES CULTURES :

Bien les surveiller pour pouvoir intervenir très rapidement en cas d'attaque parasitaire.

Les températures, en cette saison, sont favorables aux ravageurs et maladies, surtout si l'hygrométrie est élevée.

En lutte biologique, faire des apports d'Encarsia tous les 8 jours. Les disposer à l'ombre. Pour cela, prévoir des dispositifs d'ombrage (cartons, caisses...) car exposées au soleil, les pupes noires sèchent et les Encarsia ne peuvent éclore.

CONCOMBRES-MELONS

Dans certaines régions dont la Vendée, on observe des foyers de Mildiou sur concombres ou melons. Cette maladie est très difficile à combattre.

Dès les premiers symptômes, effectuer un traitement avec un produit * tel que Pulsan, Rhodax, Fulvax, Rémiltine ... car la maladie peut progresser très vite.

LAITUES

Bien assurer la protection contre le Mildiou. Ajouter un insecticide autorisé sur laitues, en présence de pucerons. Ils sont nombreux actuellement.

***Aucun fongicide n'est actuellement homologué pour cet usage.**

P5

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 déc.
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

MINEUSES

Vous trouverez ci-joint une fiche couleur sur Liriomyza huidobrensis.

IMPORTANT :

Depuis la conception de cette fiche, deux spécialités commerciales ont reçu une autorisation provisoire de vente contre les mineuses :

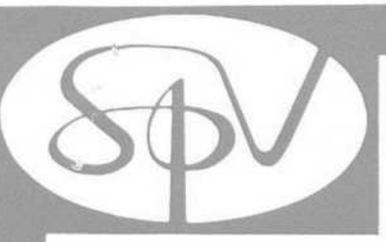
Vertimec

Dose d'emploi 1,2 l/ha
Délai d'emploi avant récolte : 1 jour

Trigard 75 WP

dose d'emploi 0,04 Kg/hl
Délai d'emploi avant récolte : 7 jours.

FICHE PHYTOSANITAIRE







MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT — SERVICES DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

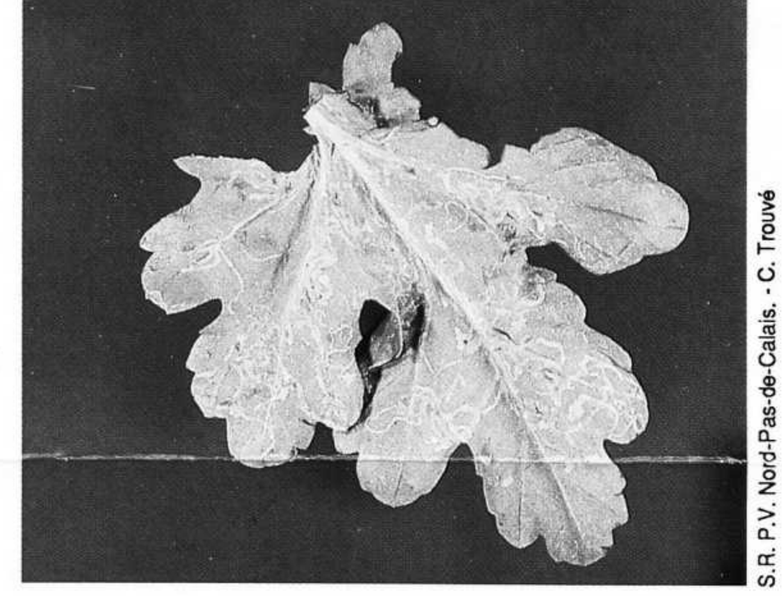
LA MINEUSE SUD-AMERICAINE

Liriomyza huidobrensis



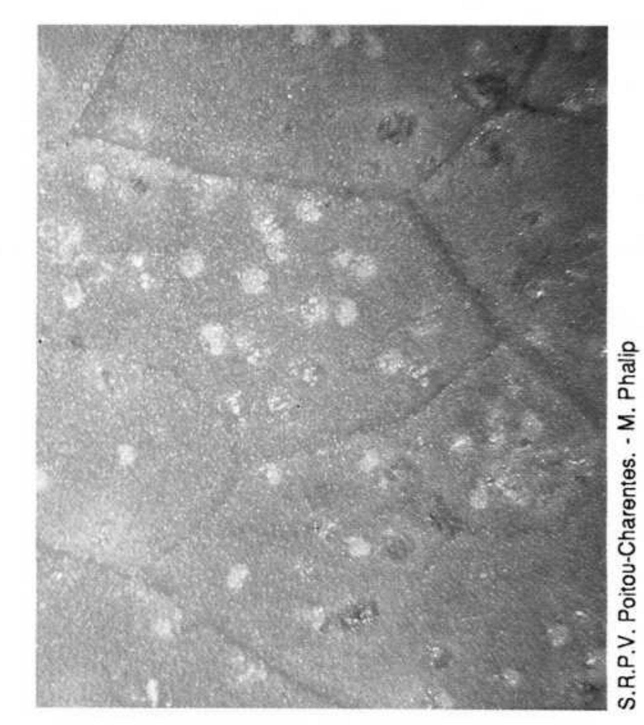
Agri-Phyto Méditerranée.

Dégâts larvaires (mines) sur feuilles de laitue



S.R. P.V. Nord-Pas-de-Calais. - C. Trouvé

Dégâts larvaires (mines) sur la face inférieure d'une feuille de chrysanthème



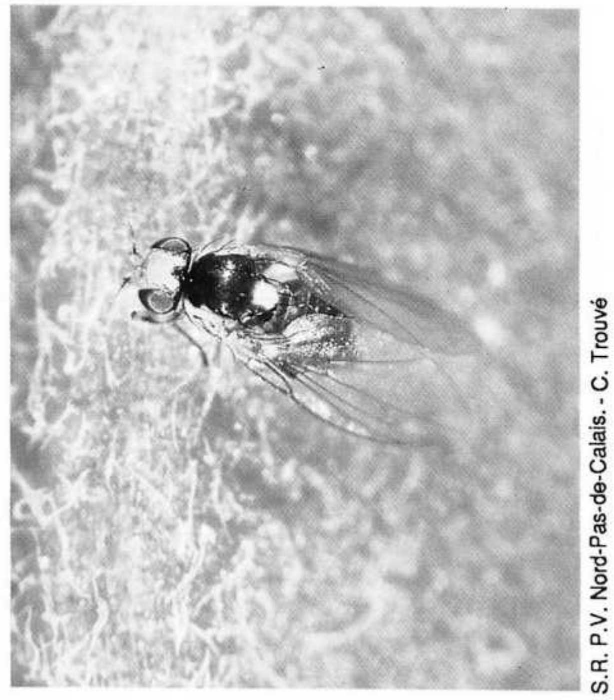
S.R.P.V. Poitou-Charentes. - M. Phalip

Détails des piqûres



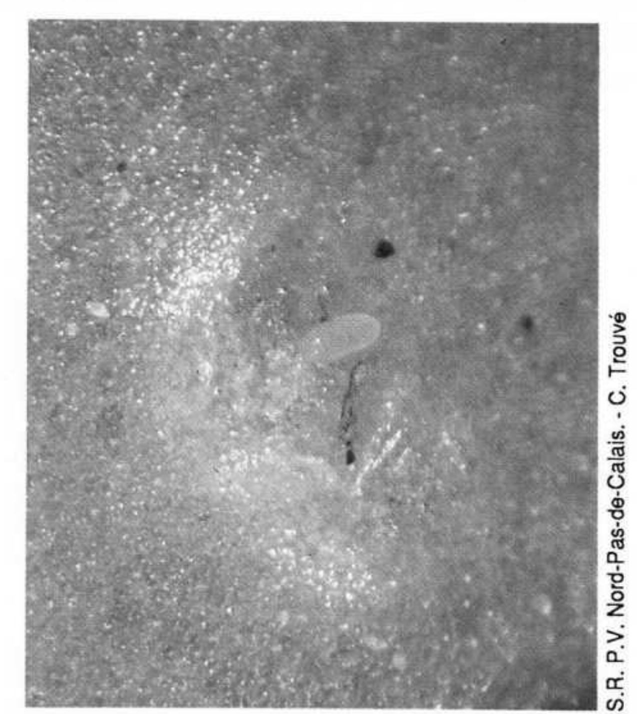
Agri-Phyto Méditerranée.

Piqûres d'adultes sur laitue



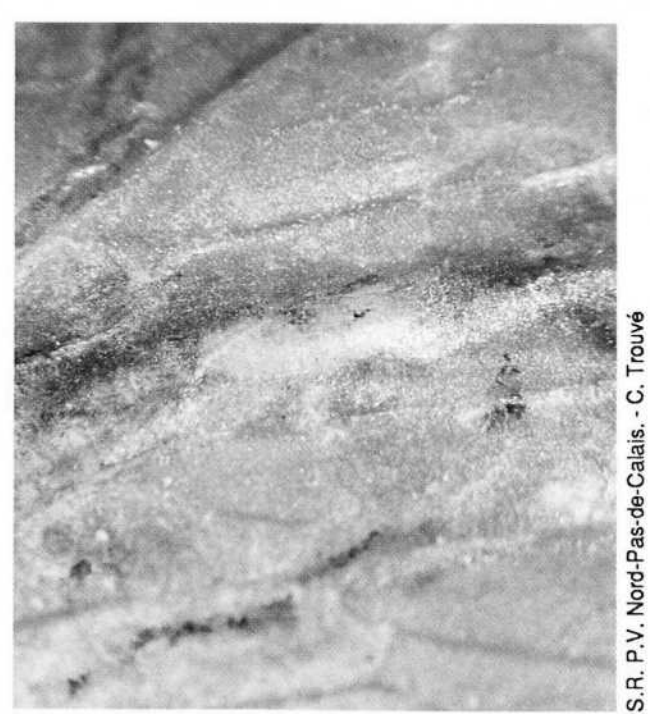
S.R. P.V. Nord-Pas-de-Calais. - C. Trouvé

Adulte (long. 2,1 à 2,5 mm)



S.R. P.V. Nord-Pas-de-Calais. - C. Trouvé

Oeuf (normalement non visible car pendu à l'intérieur des tissus)



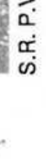
S.R. P.V. Nord-Pas-de-Calais. - C. Trouvé

Larve dans sa galerie



S.R. P.V. Nord-Pas-de-Calais. - C. Trouvé

Pupe à la sortie de la mine



La mineuse sud américaine : *Liriomyza huidobrensis*

Ce nouveau ravageur a été récemment introduit en Europe (1989). Il s'agit d'une petite mouche de la famille des Agromyzides qui compte de nombreuses espèces nuisibles dont la mineuse serpentine américaine : Liriomyza trifolii

Description et biologie

L'adulte qui mesure environ 2,5 mm de longueur est noir taché de jaune. Les femelles piquent le feuillage pour se nourrir et y pondre leurs oeufs. Ces piqûres se traduisent par de petits points nécrotiques sur tout ou partie de la feuille. Les oeufs sont déposés à même ces piqûres et insérés à l'intérieur du végétal. Après une période d'incubation de quelques jours l'oeuf donne naissance à une larve (asticot) qui évoluera en traçant une mine dans l'intérieur de la feuille.

La larve âgée de couleur jaunâtre peut être facilement observée par transparence. Au terme de son développement la larve quitte sa galerie et se transforme en pupe (petit tonnelet jaunâtre à brunâtre de 2 à 2,5 mm de longueur). Une dizaine de jours plus tard, l'adulte émerge. Le cycle complet de l'oeuf à l'adulte varie beaucoup selon la température et l'hygrométrie; dans des conditions moyennes il dure environ 3 semaines.

Plantes Hôtes

Cette espèce est très polyphage : on la trouve sur des cultures maraichères et florales ainsi que sur des plantes adventices; les salades et les chrysanthèmes sont particulièrement sensibles.

Caractères distinctifs

Ce nouveau ravageur est très proche morphologiquement des autres espèces du même genre et l'identification en laboratoire est nécessaire. Néanmoins, quelques caractères distinctifs permettent d'orienter le diagnostic sur le terrain.

	Liriomyza huidobrensis «La mineuse sud américaine»	***Liriomyza trifolii*** «La mineuse serpentine américaine»
Taille	plus grande 2,1 à 2,5 mm	plus petite 1,3 à 1,9 mm
Couleur	plus foncée	plus claire
Mines	suivent généralement les nervures	non localisées aux nervures
Pupes	restent en général accrochées à la feuille	en général sur ou dans le sol
Piqûres de nutrition	nombreuses et fréquentes	peu fréquentes et moins nombreuses
Présence	aussi bien à l'extérieur que sous abri	généralement en cultures sous abri sauf dans le midi de la France

Lutte

En l'absence de spécialité actuellement homologuée, seules des mesures prophylactiques sont envisageables pour lutter contre ce ravageur.

1) limiter l'introduction de la mineuse dans l'exploitation par un contrôle des plants à l'arrivée (observation des piqûres nutritionnelles).

2) Produire des plants dans un lieu non contaminé (serre insectproof).

3) utilisation de panneaux jaunes englués pour déceler l'arrivée des premiers adultes et limiter les populations.

4) destruction rapide des résidus de récoltes et des mauvaises herbes.

La lutte biologique paraît prometteuse et des études sont en cours actuellement en Europe.

centre impression / limoges